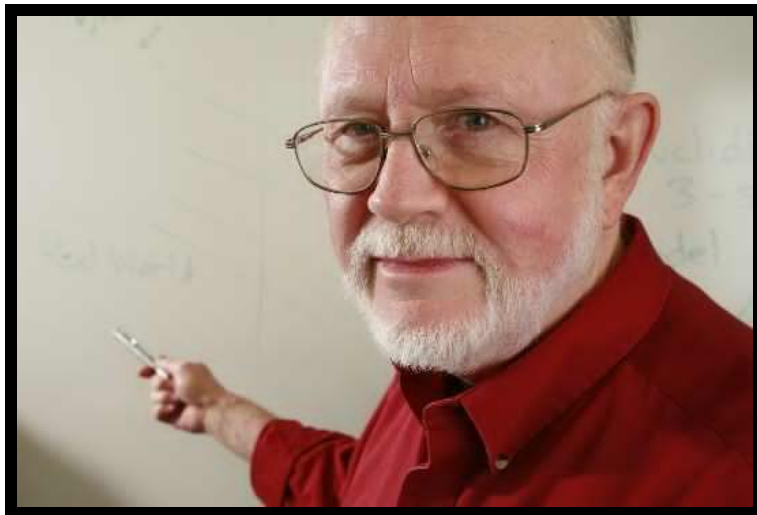


ПАМЯТИ УЧЕНОГО



СТЕФАН КОУЭН

(1934–2016)

Редакционный совет «Российского журнала биомеханики» с чувством глубокой скорби извещает, что 16 октября 2016 года на 82 году жизни скончался выдающийся ученый в области биомеханики, профессор Городского колледжа Нью-Йорка Стефан Коуэн (*Stephen C. Cowin*).

В течение многих лет он был одним из лидеров в области биомеханики, в частности изучал влияние микроструктуры на определяющие соотношения живых тканей. Ему принадлежат классические работы в области исследования перестройки костной ткани в ответ на механические воздействия, он ввел в биомеханику понятие тензора структуры для объяснения влияния закона Вольфа на поведение трабекулярной костной ткани. С. Коуэн построил теорию влияния механической нагрузки, в частности при локомоциях человека, на поведение костных клеток. Он первым выявил влияние механической нагрузки на поведение костных клеток остеоцитов. За работы по биомеханике костной ткани в 1995 году получил премию Европейского общества биомеханики.

Профессор Коуэн был одним из наиболее цитируемых исследователей в области биомеханики. Он опубликовал более 250 исследовательских статей, редактировал 5 книг по биомеханике костной ткани, в том числе «Энциклопедию по биомеханике костной ткани» в 1985 и 2001 годах. Его статьи и книги цитировались более 10 000 раз в базе данных *Web of Science*. Он был членом Национальной академии США в области инженерии (с 2004 года) и многих исследовательских обществ, где неоднократно получал различные награды.

В заключение приведем цитату из одной из его статей «*The overall objective is to look backward in order to see ways forward*» (Главная цель – смотреть назад, чтобы видеть пути вперед).